

Univerzalne brusne plošče
KREBS & RIEDEL

Naša MULTO serija



Manjši stroški brušenja s KREBS MULTO

Naš MULTO izbor

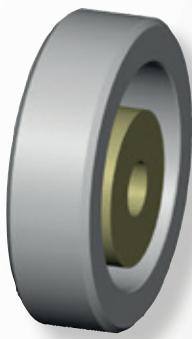
Novo razvita sistema veziv V86 in V87 dopolnjujeta naša dobro razvita in potrjena sistema MULTO Classic (V84) in MULTO Blue (V85).

Zahvaljujoč optimalni vezavi abrazivnih delcev je ta nizkotemperaturni sistem veziv ojačanega oplaščenja s svojo povečano poroznostjo primeren za delo do $V_c = 80\text{m / s}$.

Lastnosti:

- Visoka do zelo visoka poroznost z optimalnim zadrževanjem profila
- Nizek odstotek veznega materiala („hladno brušenje“)
- Minimalna obraba orodja za poravnavanje
- Hitrejše brušenje
- Zmanjšanje termičnih obremenitev obdelovanca

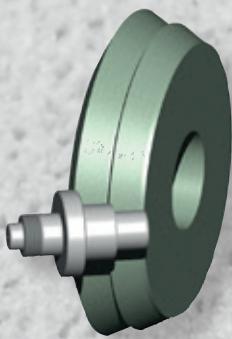
MULTO brusni proces



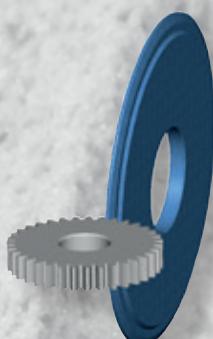
Notranje okroglo
oscilacijsko in zarezno
brušenje.



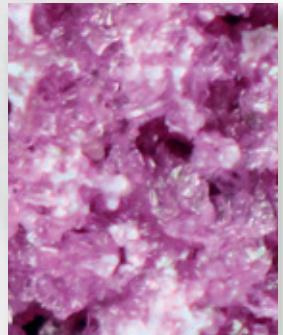
Ploskovno brušenje za
recipročno in profilno
brušenje v polno.



Zunanje okroglo
brušenje za upora-
bo oscilacijskega,
zareznega in poševno
zareznega brušenja.



Profilno in generično
brušenje zobnik bokov.



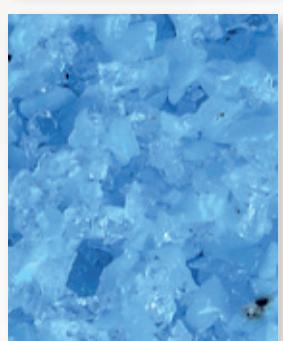
MULTO Classic (V84)

Univerzalna klasika! Njegov uspeh temelji na širokem spektru aplikacij. To je doseženo s testiranjem in selektivnim izborom kombinacije abrazivnih delcev, odstotka veznega materiala in mikrostrukture. MULTO Classic (V84) je potrjeno vezivo, na velikem številu različnih brusnih plošč ter širokem naboru materialov.



MULTO Blue (V85)

Želite povečati odbrus materiala na bolj robustnih delih? Potem je naša MULTO Blue (V85) kombinacija veziva s sintranim aluminijevim oksidom prava rešitev. Dlga življenska doba orodja v kombinaciji z znatno rezalno zmogljivostjo zniža stroške na enoto.



MULTO Green (V86)

MULTO Green (V86) je bil razvit za zunanje cilindrično kotno zarezno brušenje, ko mora brusna plošča delovati z lahkočnim pritiskom in s tem zagotoviti, da je „N“ oblika stran od obdelovanca natanko 90 stopinj na obseg.

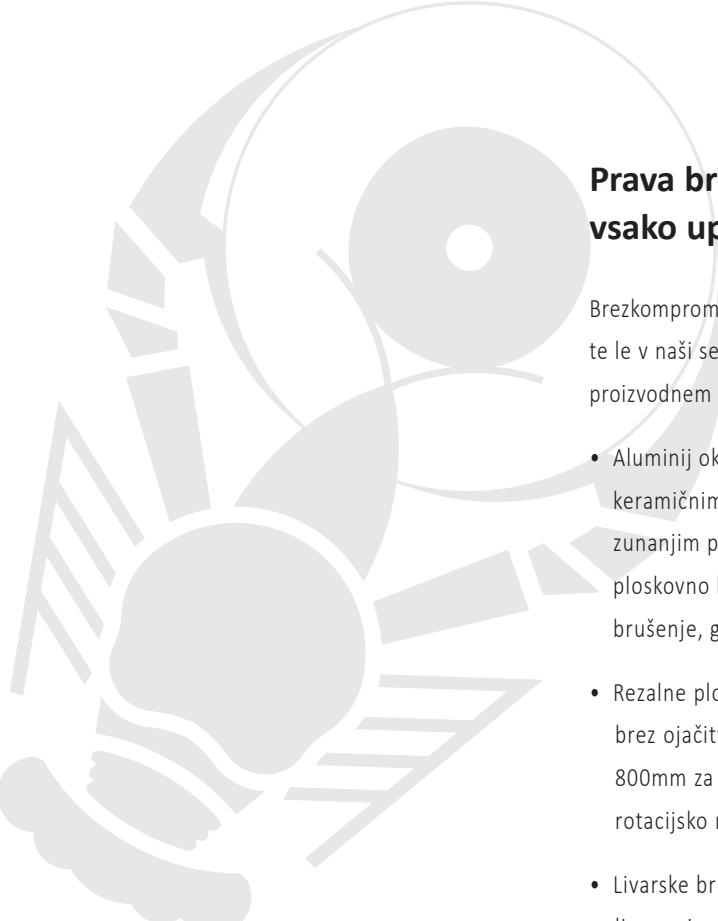
Naš MULTO Green (V86) vezni sistem je v teh primerih dokazal svojo zmogljivost tudi pri delovni hitrosti do $V_c = 63\text{m} / \text{s}$.



MULTO Yellow (V87)

Multo Yellow (V87) je bil razvit za povečanje sposobnosti ohranjanja oblike brusne plošče, ko je potrebna zelo visoka poroznost. Za zmanjšanje obrabe diamantnega orodja za poravnavanje brusnih plošč se ne uporablja sintrani mikrokristalni aluminijev oksid.





Prava brusna plošča, vedno in za vsako uporabo

Brezkompromisno zahtevo po kakovosti orodja ne najde-te le v naši seriji MULTO, temveč tudi v našem celotnem proizvodnjem programu:

- Aluminij oksidne in silicij karbidne plošče s keramičnim ali sintetično smolnim vezivom z zunanjim premerom do 900mm za okroglo brušenje, ploskovno brušenje, brušenje orodij, brezkončno brušenje, grobo brušenje, itd.
- Rezalne plošče s sintetično smolnim vezivom z ali brez ojačitvenih vlaken do zunanjega premera 800mm za mokro ali suho odrezovanje, izmenično ali rotacijsko rezanje, itd.
- Livarske brusne plošče z ali brez ojačitvenih vlaken za livarne in ostalo industrijo litja, za nihajne in stabilne brusne stroje, robotizirane sisteme brušenje, itd.
- CBN in diamantne brusne plošče s keramičnim vezivom z delovno hitrostjo do 200 m/s za notranje brušenje, ploskovno brušenje, okroglo brušenje, posebne metode brušenja itd.

KREBS & RIEDEL Schleifscheibenfabrik GmbH & Co. KG
Bremer Straße 44, D-34385 Bad Karlshafen, Germany
Telephone +49 5672 184-0, Fax +49 5672 184-218
mail@krebs-riedel.de, www.krebs-riedel.de